

<<单片机实验与实训指导>>

图书基本信息

书名：<<单片机实验与实训指导>>

13位ISBN编号：9787560618876

10位ISBN编号：7560618871

出版时间：2007-8

出版时间：西安电科大

作者：王曙霞

页数：218

字数：332000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<单片机实验与实训指导>>

内容概要

本书是MCS - 51系列单片机实验与实训指导书。

全书共四章及两个附录,前两章为单片机实验及实训的相关知识。

第三章介绍单片机的基本应用实验,包括指令练习、程序设计、中断实验、定时器/计数器实验、串行口实验、I/O口扩展实验、A/D和D/A转换实验等。

第四章介绍单片机的综合实训,包括时钟显示、温度控制、7289键盘显示、LED点阵显示、点阵式LCD(128*64)液晶显示、I2C总线、IC卡读写等。

本书适合于高职高专院校的电子、电气、自动化及机电一体化等专业,可作为学习单片机、单片机实践的使用教材。

<<单片机实验与实训指导>>

书籍目录

第一章 单片机的基本知识 1.1 单片机芯片的内部结构及原理 一、单片机的概念 二、单片机的类型 三、MCS-51系列单片机的内部结构 四、MCS-51系列单片机的引脚功能 五、MCS-51系列单片机存储器结构 1.2 MCS-51系列单片机指令系统 一、数据传送类指令 二、算术运算类指令 三、逻辑运算与循环类指令 四、程序转移类指令 五、位操作类指令

第二章 QTH-2008XS单片机软件操作 2.1 QTH-2008XS单片机实验仪功能介绍 2.2 QTH-2008XS下载式单片机实验仪开发环境 一、连接系统电源 二、QTH-2008XS开发环境启动和退出 三、QTH-2008XS开发环境菜单介绍 四、QTH-2008XS开发环境使用方法 2.3 键盘监控程序简介 2.4 键盘操作说明

第三章 单片机基本应用实验 实验一 单片机实验仪操作 一、实验目的 二、实验设备 三、实验内容 四、程序调试 实验二 单片机指令练习 一、预习内容 二、实验练习 实验三 单片机程序设计实验 一、预习内容 二、实验练习 实验四 单片机I/O控制实验 一、预习内容 二、实验练习 实验五 中断系统实验 一、预习内容 二、实验练习 实验六 定时器/计数器实验 一、预习内容 二、实验练习 实验七 串/并转换实验 一、预习内容 二、实验练习 实验八 扩展存储器读写实验 一、预习内容 二、实验练习 实验九 简单的I/O口扩展实验 一、预习内容 二、实验练习 实验十 8255输入输出实验 一、预习内容 二、实验练习 实验十一 A/D转换实验 一、预习内容 二、实验练习 实验十二 D/A转换实验 一、预习内容 二、实验练习 实验十三 可编程序计数器8253实验 一、预习知识 二、实验练习

第四章 单片机综合实训 ...

...附录一 通用电路简介附录二 常用芯片引脚排列图参考文献

<<单片机实验与实训指导>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>